



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

ACTA DE REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL COLEGIO DEPARTAMENTAL

Siendo las 11:02 horas del día 18 de marzo del 2025, en sesión virtual (<https://meet.google.com/ymb-gdvm-ctd?hs=122&authuser=1>), se reunieron los profesores adscritos al departamento, responsables de las academias de: Cómputo, Física, Matemáticas, Matemáticas Aplicadas, e Industrial. Así como también se reunieron los encargados de los laboratorios de: Óptica, Sistemas Complejos e Innovación, Metrología e Instrumentación, Ingenierías, Fotónica y Materiales, Fisicoquímica teórica, Física Aplicada a Sistemas Biológicos, Aplicaciones Ópticas y Electrónicas, Modelación Matemática y Física Teórica, y Cómputo Aplicado y Gamificación, hay 1 docente que justificó su inasistencia ya que debía atender un curso de CENEVAL, siendo el Ing. Rubén Sánchez Ruíz, para abordar los asuntos siguientes en junta extraordinaria del Colegio Departamental:

1. Lista de presentes
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Revisión y en su caso aprobación la propuesta de diplomado: Gestión de Calidad y Cadena de Suministro Sustentable (Adjunto para su revisión)
4. Oferta de cursos PROINNOVA 2025 (Adjunto una propuesta inicial de la Coordinación de Programas Docentes)

De los anteriores puntos se llegaron a los siguientes resolutivos:

1. Lista de presentes. Se comenzó la reunión estando presentes los presidentes de las académicas y los encargados de los laboratorios antes mencionado, estando presentes 14 de 19 miembros, además del **Dr. Jesús Castañeda Contreras, Jefe del Departamento**, siendo un total de 15, con lo que se cuenta con **QUORUM LEGAL**.

2. Lectura y aprobación del orden del día. Se da lectura del orden del día por parte del **Dr. Jesús Castañeda Contreras, Jefe de Departamento**, una vez concluida la lectura pregunta si están de acuerdo con que sea aprobado, a lo que todos contestan que sí, por lo que es **APROBADO POR UNANIMIDAD**.

3. Revisión y en su caso aprobación de diplomado: Gestión de Calidad y Cadena de Suministro Sustentable. El **Dr. Jesús Castañeda Contreras, Jefe de Departamento**, menciona que le fue enviado vía correo electrónico la propuesta de creación de un diplomado, por parte de 2 docentes del Departamento. Por lo que comienza con la explicación de dicho diplomado, mencionando que el objetivo del diplomado es:

Alfonso Velasco



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Desarrollar competencias para gestionar sistemas de calidad y cadenas de suministros sustentables, diseñando estrategias de mejora continua, eficiencia operativa y responsabilidad, para optimizar procesos, reducir impactos negativos ambientales y generar valor en las organizaciones.

También menciono brevemente los módulos que lo conformarán:

Módulo I. Cadena de suministros (Supply chain) sustentable en la industria de transformación.	50 horas (20 teóricas y 30 prácticas)
Módulo II. Metodologías de calidad y su importancia para aumentar la productividad en la cadena de suministro.	50 horas (20 teóricas y 30 prácticas)
Módulo III. Gestión de manejo de residuos, mantenimiento, seguridad e higiene industrial para una cadena de suministro sustentable.	50 horas (20 teóricas y 30 prácticas)

El diplomado contempla 150 horas totales, sin embargo, el programa propuesto de 3 módulos no es secuencial en el sentido de que ningún módulo es prerrequisito de otro, de tal manera que pueden impartirse de manera autónoma o ser reemplazados por otro módulo si se considera conveniente. Así que, considerando otras temáticas de interés para el público objetivo, se podrán plantear otros módulos que pueden considerarse como una variante del contenido propuesto.

Módulo IV. Metodologías de calidad y su importancia para aumentar la productividad en la cadena de suministro.	50 horas prácticas
Módulo V. Práctica integradora control y mejora de la calidad (módulo herramientas semiautomáticas y calidad del laboratorio de industrial).	50 horas prácticas

Valor curricular: 14 créditos.

Modalidad de operación del programa

Híbrido: virtual y presencial

Aula magna y en el laboratorio de ingeniería industrial.

Alfonso Velasco

19/11/20

Tema Regl. Tercer



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Una vez terminada la presentación del **Dr. Jesús Castañeda Contreras**, se pregunta a los miembros del Colegio si hay alguna observación o comentario que quieran realizar. A lo que la **Dra. Liliana Valdez Jiménez**, comenta que considera que le hace falta el tema de embalaje ya que es una parte importante en esa área de la industria.

El **Dr. Francisco José Tenorio Rangel** comenta, que es bueno que se puedan ampliar con diplomados como éste las opciones para titular a los alumnos de las ingenierías involucradas

El **Dr. Ricardo Armando González Silva**, comenta que en el módulo IV se menciona algo de embalaje, no queda explicito, pero se puede inferir por el subtítulo en dicho módulo. También pregunta ¿Quiénes serán los especialistas que impartirán los módulos del diplomado? Ya que es algo que no se menciona y es importante. Como sugerencia solicita se oferte a los estudiantes en los últimos semestres, para asegurar participación. A lo que el **Dr. Jesús Castañeda Contreras**, contesta que preguntará quienes son los especialistas, así como docentes que estarán impartiendo dicho diplomado y en cuanto tenga la información la compartirá.

El **Dr. Miguel Mora González** pregunta ¿Cuál es el mínimo de ganancia para el CULagos? esto en dado caso que se tuvieran los mínimos registrados al diplomado. Esto lo comenta para que pueda ser rentable la apertura. A lo que la **Dra. Auria Lucia Jiménez Gutiérrez** menciona, que los cupos mínimos permiten mantener los ingresos necesarios para los gastos que involucran, por lo general con 10 con el costo más bajo sigue en números positivos.

El **Dr. Ricardo Armando González Silva**, menciona que también se puede utilizar la sala de usos múltiples del edificio de Tutorías e Innovación para la impartición de los módulos del diplomado, ya que es un espacio que permite más la interacción en este tipo de cursos.

El **Dr. Didier López Mancilla** pregunta, ¿Cuál es nuestra función como integrantes del Colegio Departamental en esto de la aprobación de diplomados? Debido a que, en el Estatuto General de la Universidad de Guadalajara, en su artículo 145, fracción IV, menciona textualmente: "Aprobar todo programa de educación continua que no registre la modalidad de diplomado". A lo que el **Dr. Jesús Castañeda Contreras**, solicita unos minutos para poder revisar la normatividad y poder dar respuesta a la duda del Dr. López.

Después de revisada la normatividad el **Dr. Jesús Castañeda Contreras** menciona, que es muy ambiguo y queda a interpretación de los interesados, ya que efectivamente dice lo que comenta el Dr. Didier, pero también en el mismo artículo 145, fracción XV menciona: "Las demás previstas por la normatividad aplicable". Y ahí es donde podemos englobar lo que se está proponiendo en esta ocasión para avalarlo. Adicionalmente se presentó el REGLAMENTO DE CURSOS DE ACTUALIZACIÓN, DIPLOMADOS Y CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, en cuyo artículo 2.3 se lee a la letra:

Alfonso Valdez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Renato Rangel

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Artículo 2.3 Los cursos de actualización y diplomados serán propuestos por los Departamentos de los Centros Universitarios o las Escuelas del Sistema de Educación Media Superior, en los términos del presente reglamento.

Con esto queda solventada la observación del Dr. Didier.

El Dr. Jorge Enrique Mejía Sánchez comenta, que bajo lo que acaba de comentar el Dr. Jesús Castañeda, se debe tener cuidado en cómo se redacta esta acta, porque el Estatuto es el que se debe tomar en cuenta y por ello sugiere que se PROPONGA y no APROBAR. También pregunta ¿Cuál será la dinámica para ofertar los módulos del diplomado? Ya que se menciona que será a sugerencia de los interesados, pero que pasará si entre los interesados no hay coincidencia en los módulos que quieren cursar, como se solucionará eso. Es algo que si se debe tener en cuenta para saber cómo se va a resolver.

Terminada la sesión de preguntas y respuestas sobre la presentación, el Dr. Jesús Castañeda Contreras, pregunta si están de acuerdo en que se apruebe la propuesta del **Diplomado en Gestión de Calidad y Cadena de Suministro Sustentable** a lo que se procedió a emitir sus votos cada uno de los integrantes, quedando de la siguiente manera: 11 votos a favor y 4 abstenciones, por lo que fue **APROBADO POR MAYORÍA**.

4. Oferta de cursos PROINNOVA 2025 (. El Dr. Jesús Castañeda Contreras, comenta que de la Coordinación de Programas Docentes le hicieron llegar una propuesta de cursos de actualización PROINNOVA por lo que los pone a consideración para que sean aprobados. También comenta el Dr. Castañeda que se podrán hacer solicitudes de cursos más de corte disciplinar y para ello tenemos toda la semana para hacérselo saber a él y pasar la propuesta a la Programas Docentes.

Enseguida se pone el listado de cursos propuestos:

Nº	NOMBRE DEL CURSO	MODALIDAD	OBJETIVO	HORAS	ASESOR
1	Diseño con Solidwords	Mixto	Dominio básico del software SolidWorks	40 h	Ing. Jesús Antonio Alvizo Duarte 4741087925 antonioalvizo@hotmail.com
2	Análisis de datos I	Virtual	(Requisito: investigación y estadística)	40 h	Dr. Oscar Ulises Reynoso González oscar_jalos@hotmail.com Cel: 4311014354
3	Diseño de Instrumentos de Medición I	Virtual	(Requisito: sin requisitos)	40 h	Dr. Oscar Ulises Reynoso González oscar_jalos@hotmail.com Cel: 4311014354
4	Diseño creativo para la creación de	Virtual	Incorporar herramientas para	40 h	Julio René Rodríguez Morales

Alfonso Velázquez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Tiene Rys / Fuc

[Signature]

[Signature]

[Signature]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

	material didáctico con Inteligencia Artificial		el desarrollo de recursos educativos, desarrollo de situaciones de aprendizaje y aseguramiento de las habilidades que se pretenden desarrollar en el estudiante.		julioenerm@gmail.com Cel: 3322059927
5	Enseñanza y aprendizaje bajo el enfoque por competencias	Virtual	Vincular los contenidos educativos mediante la formulación de competencias en el proceso de enseñanza aprendizaje	40 h	
6	Identificación de riesgos psicosociales en el aula	Virtual	Habilitar a los profesores-tutores de alternativas para la detección y derivación temprana de tutorados que presenten sintomatología de crisis para la atención de personal especializado en la prevención de riesgos y promoción del salud mental.	40 h	Pedro René Rodríguez Pavón pedrorenerodriguez@hotmail.com
7	Pruebas no paramétricas para la investigación cualitativa	Virtual	Profundizar en los métodos de investigación más relevantes del enfoque cualitativo, así como de las herramientas y técnicas para el desarrollo y transferencia del conocimiento para atención de problemáticas sociales.	40 h	Pedro René Rodríguez Pavón pedrorenerodriguez@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

8	Liderazgo en la Gestión de Proyectos: Habilidades para Dirigir Equipos Exitosos	Virtual	Desarrollar y aplicar habilidades de liderazgo efectivas para dirigir equipos exitosos en la gestión de proyectos	40 h	
9	Introducción a la Educación Inclusiva	Virtual	Reconoce la diversidad y necesidades de los estudiantes para promover igualdad y calidad en la enseñanza mediante la inclusión educativa.	20	PROINNOVA GDL
10	Tutoría para la Educación Inclusiva	Virtual	Desarrolla estrategias para apoyar a estudiantes con barreras de aprendizaje o discapacidad, promoviendo entornos educativos inclusivos.	40 h	PROINNOVA GDL

Una vez revisada la propuesta de cursos por parte de la Coordinación de programas Docentes, el **Dr. Jesús Castañeda Contreras pregunta**, si hay algún comentario u observación que quieran realizar, a lo que contestaron que no hay ninguna. Por lo que se procedió a realizar la votación, resultando **APROBADOS POR UNANIMIDAD**.

Agotándose todos los puntos se da por terminada la reunión virtual siendo las 12:10 horas del día 18 de marzo de 2025, clausurándose el trabajo de esta reunión de Colegio Departamental.

Piensa y Trabaja
“1925-2025, Un Siglo de Pensar y Trabajar”

Lista de asistencia de la reunión del 18 de marzo de 2025

Academia/Laboratorio	Presidente/Responsable	Firma
Academia de Cómputo	Mtra. Larisa Elizabeth Lara Ramírez	
Academia de Mecánica	Ing. Rubén Sánchez Ruiz	

Agustino Valencia



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

		Con permiso por curso de capacitación
Academia de Física	Dr. Carlos Iván Méndez Barrientos	
Academia de Matemáticas	Dr. Edgar Villafaña Rauda	
Academia de Matemáticas Aplicadas	Dra. Liliana Valdez Jiménez	
Academia de Electrónica	Mtro. Juan Luis Vázquez Gutiérrez	No asistió
Academia de Industrial	Mtro. Mario Alberto Villegas Romero	
Academia de Seminarios Modulares	Mtro. Gonzalo González Gutiérrez	No asistió
Laboratorio de Tecnología de Materiales y Nanotecnología	Dr. Rubén Arturo Rodríguez Rojas	No asistió
Laboratorio de Óptica, Sistemas Complejos e Innovación	Dr. Juan Hugo García López	
Laboratorio de Metrología e Instrumentación	Dr. Miguel Mora González	
Laboratorio de Ingenierías	Dra. Auria Lucia Jiménez Gutiérrez	
Laboratorio de Fotónica y Materiales	Dr. Francisco Gerardo Peña Lecona	
Laboratorio de Físicoquímica Teórica	Dr. Francisco José Tenorio Rangel	

Mario Alberto Villegas Romero



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

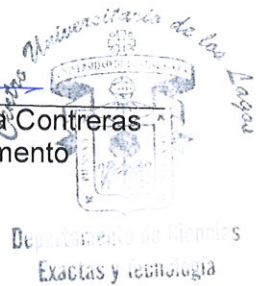
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Laboratorio de Física Aplicada a Sistemas Biológicos	Dr. Jorge Enrique Mejía Sánchez	
Laboratorio de Aplicaciones Ópticas y Electrónicas	Dr. Didier López Mancilla	
Laboratorio de Biofísica y Ciencias Biomédicas	Dr. José Luis González Solís	No asistió
Laboratorio de Modelación Matemática y Física Teórica	Dr. Ricardo Armando González Silva	
Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación	Mtro. Alejandro Velázquez Treviño	Alejandro Velázquez

Handwritten notes on the right margin

Dr. Jesús Castañeda Contreras
Jefe del Departamento



Large handwritten signature

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Small handwritten mark